**附件1：**

**便携式彩色多普勒超声技术参数**

1. 设备用途说明：主要用于腹部、乳腺外科、内分泌外科、外周血管、小器官、肌肉骨骼、妇产、心脏、泌尿、神经、术中，介入等方面的临床诊断。
2. 投标设备内置远程会诊功能，支持电脑PC端和手机APP终端，电脑PC端可完全还原测量和注释工具包；手机APP端可实现实时超声图像显示及在线语音交流功能。
3. 投标设备具备在线教学功能，触摸屏及显示器可同步显示扫查示意图及超声声像图。
4. 另显示器所展示的教学画面可进行放大缩小调节，并具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。
5. 主要规格及系统概述：
   1. 数字化二维灰阶成像单元。
   2. 数字化彩色多普勒单元。
   3. 数字化频谱多普勒显示和分析单元。
   4. 数字化能量血流成像单元。
   5. 全数字式波束形成器。
   6. 梯形成像、凸型扩展功能。
   7. 具备左心室射血分数自动测量包功能。
   8. 支持彩色M型功能。
   9. 彩色模式下支持彩色立体血流显示功能。
   10. 具备组织多普勒成像
   11. 具备穿刺引导，并具备三种引导方式。
   12. 双幅实时成像，成像大小不变。
   13. ≥8个焦点可调。
   14. 实时双同步、三同步。
6. 技术参数及要求：
   1. 系统通用功能：
      1. ≥15英寸高分辨率液晶监视器。
      2. ≥8英寸电容操作触摸屏，可进行滑动翻页，并可在触摸屏上进行注释和体表图操作。
      3. 触摸屏可手写画图、手动圈注、手写标记示教，方便远程诊断、学生带教等场景进行互动交流。
      4. 整机重量≤4Kg。
   2. 探头规格：
      1. 探头可与同品牌台式机通用。
      2. 探头数量：2个(线阵，凸阵)
      3. 探头最高频率≥18MHz，可在屏幕上显示。
      4. 腹部凸阵探头，频率范围：2.0MHz～5.0MHz
      5. 浅表线阵探头，频率范围：6.0MHz～18.0MHz